# SPHILIPS D

# RADIO-RECORDER CASSETTEN-RECORDER KOFFERRADIOS MUSICLOCKS ELECTROPHONE

SOMMER'81



PHILIPS



### **PHILIPS**



### INHALTSÜBERSICHT





	AF 410	AF 400	AF 310	AF 100
*Ausgangsleistung (Wult)	2 m 160	2×6	7x5	18
Elektr. geregelter Motor				
Drehzahlen 33 1/2, 45				-
Beckhairela				
Keramik-System				-
mit Diamaninadel	Marie Marie			الحطا
Autom. Endabschaltung				
Lautsprecherboxen	2	2	2	1
Stereo-Austührung				A PARTY
Tonbiende	2	2		
Anschluß: Rec./TB				
Anschluß für Tuner				
Townside the second sec				
		"		
	7 1			

Seite 16-17

### Kofferradios



Seite 18-21

Musiclocks

	Hurrican 970	Annette 800	Mistral 780	Colette 600	Taifun 590	Tamina 390	Babette 290	Nicolette 190	Shake 090	Step 080
A STREET PARAMETERS (See S)	6.0	A1:0	2.0	1.0	1.8	1.0	0.8	87	0.0	0.0
Anschluß I. Ohrhörer										
Tonblende	2	2								
UKW, MW										
LW										
KW 1										
KW 2										
KW-Lupe										
eingeb Netzteit										
UKW-Scharfabstimmung	(5)	S	[6]							
UKW-Stationstasten	4					3			100	
Skalenbeleuchtung										
Lastimmunenge										
Muting-Schalter										
2 Lautsprecher				1						TO CO.
										-37
	S = abs	schallbar		1						



	90://
eite 22-29	

	893	790	590	396	390	7185	7180 180	120	090	ARC 16					
Mechan mit Mechaning									t	TUE.					
und Alarmton					إحطاا	استا				Cassette					
Weckwiederhol, 24 Std.															
Wellenbereiche	UML	UML	UML	UML	UML	UM	UM	UM	UM	UM					
									1	1 - 2					
Schnelle/langsame															
Einstellg Weck-/Uhrzeit 5															
Elektron, Sensoren															
Parketter (M.										5					
Gangreserve										Set					
<b>SATOMARKET III</b>						1				Uhr schallet auch Cassetten- Aufriahmen					
Balance Balanch										S C S					
bungsregelung /							1	1		254					
Tonblende															
	_														
regelbar J															
Datumsanzeige										te t					
2 Weckzeiten										pag					
Vor-/Zurückstellung								-		age rate					
von Uhr-Alleckzeit										mit eingebautem Cassetten- Recorder					
Connections to delicate to				2					= 17	EGG					

# PHILIPS SOUND. TECHNIK, DIE FREUDE MACHT.

Sie sollen Freude an Ihrem neuen Audio-Gerät haben. Freude an der technischen Leistungsfähigkeit und an der unbedingten Zuverlässigkeit. Eine ganze Reihe wichtiger Gründe spricht hier für einen so erfahrenen Elektronik-Spezialisten wie Philips.

Die konsequente Forschungs- und Entwicklungsarbeit und das technologische Know-how von Philips garantieren Ihnen zukunftsweisende Geräte auf den Gebieten der Radio-, Phono- und Magnetbandtechnik. Den hohen, gleichbleibenden Qualitätsstandard der Geräte erzielt Philips durch computergesteuerte Produktionsabläufe und die sie begleitenden strengen Fertigungs- und Endkontrollen.

Philips Audio-Geräte zeichnen sich durch eine Fülle technischer "Raffinessen" und Besonderheiten aus, wie sie in dieser reichhaltigen Kombination nur selten zusammen zu finden sind. Diese sinnvollen technischen Details erweisen sich oft erst bei der täglichen Nutzung der Geräte als Vorteil. Ein Beispiel: Vor der Anschaffung eines Philips Audio-Gerätes weiß kaum jemand, was "Post-Fading" bei Cassetten-Geräten ist und daß damit unerwünschte Passagen vom bespielten Band nachträglich weich ausgeblendet werden können. Wie durchdacht Philips-Geräte sind, zeigt sich ebenfalls bei den Musiclocks mit Gangreserve, die auch bei kurzzeitiger Stromunterbrechung (z. B. gezogenem Netzstecker) exakt weiterlaufen.

Solche technischen Besonderheiten erhöhen den Spaß und die Zufriedenheit mit dem neuen Philips Audio-Gerät.

Dieser Prospekt soll Sie vor der Anschaffung genau über das vielfältige Angebot von Philips informieren. Damit Ihnen dies leichter fällt, haben wir alle Geräte des Philips-Angebotes im Inhaltsverzeichnis nach Leistungspunkten übersichtlich angeordnet. Beachten Sie bitte auch besonders die Seite 31, auf der noch einmal speziell auf einige hochwertige Ausstattungsmerkmale eingegangen wird.



### STEREO-RADIO-RECORDER







Cassettenteil mit Dolby, Post-Fading,
Cassettenteil mit Dolby, Post-Fading,
Gassettenfach.

Gassettenteil mit Metal-Cassetten.

Auch für Betrieb mit Metal-Cassetten.



Das Regiepult.
Hier bedienen Sie Stereo-Weitwinkel, die
Hier bedienen Sie Stereo-Weitwinkel, die
Klangregler, die Lautstärke. Hier wählen Sie
Klangregler, die Lautstärke der manuell aus
aber auch, ob automatisch oder manuell aus
aber auch, ob automatisch oder HiFiaber auch, ob automatisch oder HiFiaber auch einber Mikrofon aufgenommen
gesteuert werden soll. Ob von der HiFiAnlage oder unber Mikrofon aufgenommen
wird.

Die Kontrolleinheit.
Hier sehen Sie exakt, auf welchem
Wellenbereich und welcher
Wellenbereich und welcher
Frequenz Sie gerade empfangen,
ob in Stereo oder Mono. Die
Anzeige-Displays zeigen die
Anzeige-Displays zeigen die
Stärke des Empfangssignals
oder wie hoch die Cassette
ausgesteuert ist.

Eine Klasse für sich Philips Stereo-Radio-Recorder D 8814 Dieser Stereo-Radio-Recorder mit einer Fille faszinierender sinn-Eine Klasse für sich Voller und technischer "Leckerbissen" bietet von allem mehr: Er bietet voller und technischer "Leckerbissen" bietet von allem mehr: A.W. Hongarden der State voller und technischer "Leckerbissen" bieret von allem mehr: Er bietet mehr Radio mit 4 Wellen mehr Stereo mit Stereo. Weitwinkel. Er bietet mehr Radio mit 4 D. H. menr stereo mir stereo wertwinket. Er bietet menr Kaulo mir 4 weiten und 2 x 10 Watt Leistung. Er bietet mehr Recorder durch Dolby und Maral Carattenhartisch mit seiten. Carattenhartisch Metal-Cassettenbetrieb, mit seinem Computer-Suchlauf hat er Metal-Cassettenbetrieb, mit seinem Computer-Suchlauf hat er perfekten Bedienungskomfort. Er bietet mehr Klang mit 2 BaB- und 2 Hobenbeutenrachere 2 Höhenlautsprechern.
Die integrierte LCD-Uhr arbeitet quarzgenau – so können Sie sich

pünktlich durch Rundfunk oder Cassette wecken lassen. punktiich durch kundtunk oder Cassette wecken lassen. Er bietet aber auch eine Fülle von Anschlußmöglichkeiten: für den

Hiff-Plattenspieler, Zusatzlautsprecher, Kopfhörer Und wenn Sie wollen, spielt er sogar an Ihrer Autobatterie.

- ► 4 Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW Rundfunkteil

  - ➤ Ausgangsleistung 2x 10 Watt Anzeige der eingestellten Frequenz durch

  - Kontinuierlich einstellbarer Stereo-LCD-Anzeige
  - Weitwinkel (Spatial-Stereo) → 8. S. 31
  - D Automatische Umschaltung von Mono

  - D Automatische UKW. Scharfabstimmung D Abstimmanzeige mit LED-Kette → s. S. 31 D Kurzwellenlupe → 8. S. 31
  - D Einschaltbare Displayheleuchtung

  - D Weckmöglichkeit durch Radio oder ○ Zwei Baßlautsprecher und zwei Hochtoner

  - D Getrennte Baß- und Höhenregler D Eingebauter Entzettervorverstärker
  - (RIAA) für magnerische Tonabnehmer-Als Mikrofonverstarker nutzbar

Automatischer Computer-Suchlauf ACS Recorder

Die ACS finder automatisch beim schnellen Vorlauf oder Rücklauf die Pausen zwischen den einzelnen Musikstücken und stoppt beim gewählten

Musikstuck.

Die Eingabe erfolgt digital und wird auf einer LCD-Anzeige angezeigt. Maximal Musikstück. abrufbar sind 19 Musikstücke.

Programmierbares Zählwerk: Mit Hilfe des "Automatischen Computer-Suchlaufs" ACS, des elektronischen Zähl. werks und der digitalen Eingabetasten kann jede Bandstelle in Wiedergabe, schnellem Vorlauf und schnellem Rück

Long-Life-Magnetköpfe mit dreit bis vierfacher Lebensdauer -> s. S. 31 Einschaltbares Dolby-Rauschunter

drückungs-System mit Anzeige

Memory-510r Mir Hilfe det "Memory-Taste" kann jede heliebige Bandstelle wiedergefunden D Memory-STOP

Dreistelliges elektronisches Bandzähl-

D Umschaltbar auf Ferro, Chrom- oder

Manuelle oder automatische Aufnahme. möglichkeit

D Anzeige des Aufnahmepegels über

D Intermix Bedienung/Cue und Review

D Full Auto Stop – Abschalrung am Bandende in allen Bandlauffunktionen D Hydraulisch gedämpftes Cassettenfach D Post Fading: Nachträgliches Ausblenden

von unerwünschten Bandpassagen → s. S. 31

Recording Mute: Unterbrechung bei Aufnahmen auf Tastendruck ohne Aus-Numanmen auf Tastendrück onne Aus lösung der gedrückten Recordertasten Kontinuierlich einstellbare Mithör-

Mischmöglichkeit mit externen

Mikrofonen

▶ Quarzgesteuerte LCD.Uhr Vorprogrammierbare Einschaltzeit des

Radio-bzw. des Cassettenteils Weckmöglichkeit durch Radio oder

Schlummerfunktion von 0-99 Minuten einstellbar

Anschlüsse: Netz
Außenantenne (300 Ohm, Sym) Stereo-Mikrofon (2 x 3,5 mm Klinke) mit Fernbedienung Start/Stop (2,5 mm Plattenspieler mit Kristall- oder Magnet-

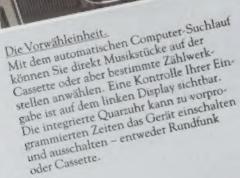
system (2 x Koaxialbuchse) Klinke) Kopfhorer (6,3 mm Klinke)

Ext. Spannung 12 V (DIN) Autoanschluß Lautsprecher (2x DIN) D Barteriebetrieb: 8 Monozellen

(z. B. Philips R 20 P)

Masse (Gewicht): ca. 6,6 kg mit Batterien 

ca. 48 x 28 x 14 cm Lieferbar ab Sommer 1981



### STEREO-RADIO-RECORDER







- ► UKW, MW; Ausgangsleistung 2x 4 Watt
- Stereo-Weitwinkel (Spatial-Stereo)
- ➤ Zwei eingebaute Kondensator-Mikrofone
- D Automatische/manuelle Mono-/Stereo-Umschaltung

  D Tonblende (Tone)

  Automatische UKW-Scharfabstimmung

  Automatische UKW-Morat

- D Elektronisch geregelter Motor D Autom. Bandendabschaltung
- D Long-Life-Magnetköpfe mit drei- bis vierfacher Lebensdauer -
- National Na
- > Schlummerfunktion

- Autom. Aufnahmekontrolle
- D Hydraulisch gedämpftes Cassertenfach > Für Ferro- und Chrom-Cassetten
- D Anschlüsse: Netz, Aufnahme/Wiedergabe (Line in/Line out), Kopfhörer
- D Batteriebetrieb: 6 Monozellen
- (z. B. Philips R 20 P) Abmessungen (BxHxT):
- Masse (Gewicht) inkl. Batt. ca. 3,8 kg Ochäuseausführung: schwarz

### Stereo-Radio-Recorder TR 2821

Daten wie D 8210, aber UKW, MW, LW. Gehäuseausführung: metallic-farben. Lieferbar ab April 1981.

# Stereo-Radio-Recorder AR 510

- ▶ UKW, MW; Ausgangsleistung 2x 4 Watt
- Stereo-Weitwinkel (Spatial-Stereo)
- ➤ Zwei eingebaute Kondensator-Mikrofone
- Long-Life-Tonkopfe mit drei- bis vierfacher Lebensdauer → s. S. 31
- > Stereo-Balance-Reglet; Tonblende (Tone)

  Automatische UKW-Scharfabstimmung
- D Elektronisch geregelter Motor; autom. Bandendabschaltung > Intermix-Bedienung - Cue und Review
- → s. S. 31

- Schlummerfunktion
  Autom. Aufnahme-Kontrolle → Hydraulisch gedämpftes Cassettenfach
- D Anschlüsse: Netz, Mikrofon mit Fernbedienung (Remote), Aufnahme Wiedergabe (Line in/Line out), Kopf-hörer (Headphone), 12 V Auto
  - D Barrerieberrieb: 6 Monozellen
  - D Abmessungen (BxHxT): ca. 44x23x10 cm D Masse (Gewicht) inkl. Batt. ca. 3,8 kg

  - > Fur Ferro- und Chrom-Cassetten

# Stereo-Radio-Recorder D 8418

gleiche Daten wie AR 510 - zusätzlich:

- ▶ 3 UKW-Stationstasten mit LED-Anzeige Abschaltbare UKW-Scharfabstimmung
  - Externer Antennen Anschluß

# STEREO-RADIO-RECORDER



### Stereo-Radio-Recorder D 8310

- ▶ Wellenbereiche: UKW und MW
- Ausgangsleistung 2 x 4 Watt
- ➤ Stereo-Weitwinkel → s. S. 31
- ➤ Zwei eingebaute Kondensator-Mikrofone ➤ Long-Life-Magnetköpfe → s. S. 31
- > Automatische Stereo-Umschaltung
- → Automatische UKW-Scharfabstimmung D Tonblende
- > Elektronisch geregelter Motor
- alle Bandlauffunktionen
- > Intermix-Bedienung mit Cue und Review D Cassettengesteuerte Schlummerfunktion
- D Automatische Aufnahmekontrolle
- D LED-Anzeigen für Aufnahme,
- Gerat EIN und Stereo
- > Hydraulisch gedämpftes Cassettenfach
- > Für Ferro- und Chromcassetten
- D Anschlüsse: Netz, Aufnahme/Wiedergabe (Koaxial-Buchsen), 12 V Autoanschluß, externe Antenne, Mikrofone mit Fernbedienung/Start-Stop, Kopfhörer oder Lautsprecher (6,3 mm Klinke)
  - D Batteriebetrieb: 6 Monozellen
  - D Abmessungen (BxHxT): ca. 44x16x8 cm
  - > Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 3 kg Lieferbar ab Juni 1981

# Radio-TV-Recorder ART 60 Stereo mit LCD-Uhr

- 14-cm-Schwarzweiß-Bildschirm Aufnahmemöglichkeit des TV-Tones
- UKW, MW
- VHF, UHF Ausgangsleistung 2 x 4,5 Watt ➤ Long-Life-Magnetköpfe → s. S. 31
- > Automatische/manuelle Mono-/ Stereo-Umschaltung
- > Stereo-Weitwinkel → 5. S. 31
- > Stereo-Anzeige durch Leuchtdiode
- D Regler für Bässe, Höhen, Balance
- D Autom. UKW-Scharfabstimmung > Instrument für: Batteriekontrolle, Ab-
- stimmanzeige, Aufnahmekontrolle → s. S. 31
- > Intermix-Bedienung -Cue und Review → s. S. 31
- > Für Ferro- und Chrom-Cassetten D Eingebaute Quarz-Uhr mit
- LCD-Anzeige, beleuchtet > Weckmöglichkeit durch: Radio, TV, Cassetten-Recorder und Alarmton
- > Fünfmalige Weckwiederholung D Anschlüsse: Aufnahme/Wiedergabe,
- Mikrofon mit Fernbedienung, Kopfhörer, Lautsprecher, Antenne für Fernsehen und UKW, 12 V Auto, Netz
- > Batteriebetrieb: 10 Monozellen (z. B. Philips R 20 P)
- Abmessungen (BxHxT): ca. 57 x 29 x 18 cm
- D Masse (Gewicht) inkl. Batt. ca. 8,2 kg





### Radio-Recorder AR 110

- ▶ UKW und MW
- ➤ Ausgangsleistung 1,5 Watt
- blektronisch geregelter Motor
- ► Long-Lite-Magnerkopte → 4 8 31
- > Kontinuierliche Tonblende D Automatische UKW-Scharfabstimmung
- D Intermix-Bedienung -Cue and Review → \$ \$ 31
- > Automatische Autnahmekontrolle
- > Eingebautes Mikroton, Pausentaste
- D Automatische Bandendabschaltung > Für Ferro und Chrom-Cassetten

- > Bandrahlwerk mit Null Tiste
- Mirhormoglichkeit bei Aufnahme
- > Mischmöglichkeit mit eingehautem
- D Anschlusse Nett. Mikroton, Tonband oder Plattenspieler, Lautsprecher
- > Barteriebetrieb 6 Babyzellen (2 B Philips R 14 P)
- > Abmessungen (BxHxT)
- D Masse (Gewicht) inkl Batt (a 3,0 kg

### Radio-Recorder ARC 30

- ► Im Radio und Cassettenteil wie AR 110 Die Besonderheit ist die eingebaute Quarz-The mit LCD Anteige
- ➤ Weitere Besonderheiten ➤ Sensor-Bedienung für verschiedene
- Wecken mit Alarm, Radio oder Cassette
- Vorprogrammierbare Aufnahme über Cosetten Recorder
- > Schlummertunktion von 0 59 Minuten
- > Luntmalige Weckwiederholung ille
- > Autom. Weckwiederholung nach 24 Stunden

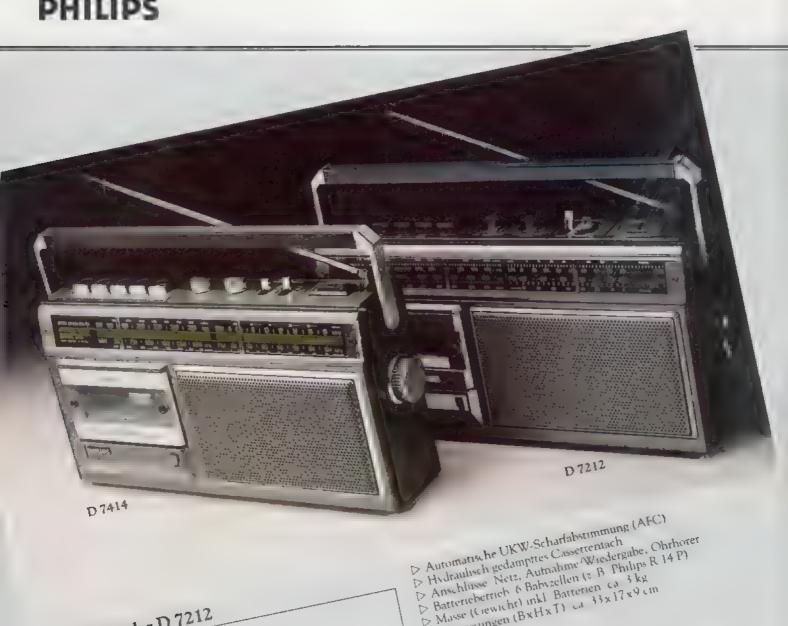


### Radio-Recorder D 7404

- ➤ UKW, MW, LW und KW (16-49 m)
- ➤ Ausgangsleistung 1,8 Watt
- Elektronisch geregelter Motor
- Long-1 ite-Magnetköpfe mit drei- bis viertacher Lebensdauer -> s. S. 31
  - > Automatische Autnahmekontrolle

  - > Eingebautes Mikroton > Automatische Bandendabschaltung
  - D Mithörmöglichkeit bei Aufnahme (Monitor), schaltbar
  - > Für Ferro- und Chrom-Casserten
  - > Anschlüsse: Netz, Mikrofon, Ohrhörer
  - > Batteriebetrieb 4 Monogellen (= B Philips R 20 P)
  - > Abmessungen (BxHxT) ca. 30x26x9 cm
  - > Masse (Gewicht) inkl. Batterien ca. 2,8 kg

### PHILIPS



# Radio-Recorder D 7212

- Elektronisch geregelter Motor

  Long-Lite-Magnetkopte mit drei- bis vierfacher Lebensdauer Ausgangsleistung 1.5 Watt ► CKW, MW, I.W Elektronisch geregelter Motor

- Automatische Aufnahmekontrolle
- D Emgehautes Mikroton
- Eingehautes Mikroton

  Automatische Bandendahschaltung

  Automatische Bandendahschaltung

  Regelbare Mithormoglichkeit bei Aufnahme (Monitor)
- wie D 7212 jedoch zwatslich mit KW. Bereich (49 16 m) Radio-Recorder D 7414 Lieferbar ab Mai 1981 Radio-Recorder AR 090 ► UKW, MW, Ausgangsleistung 1,5 Wart Flektronisch geregelter Motor Long Lite-Magnetkopte mit drei bis viertacher Lebensdauer - 5 5 31 ➤ Intermix Bedienung memus penenunk Cue und Review → 5 5 31

Describerties of Babyzellen (z. B. Philips R. D. Masse (Crewicht) inkl. Batteries ca. 3 kg. D. Abmessungen (BxHxT) ca. 33x17x9 cm.



- D Emgehautes Mikroton D Automat Bandendabschaltung
- (Full Auto Stor)

  Fur Ferro, and Chrom-Cassetten
- > Automarische Umschaltung
  - D Anschlusse Netz, Lautsprecher, Plattenspieler, Verstärker (Line in Line out), Ohrhorer
    - > Batteriebetrieh 6 Bahvzellen
    - (2 R Philips R 14 P) D Ahmessungen (BxHxT)
    - Masse (Gewicht) inkl. Batterien ca 2 kg





### Cassetten-Recorder N 2233 automatic

- Musikausgangsleistung 1,2 Watt
- Elektronisch geregelter Motor
- ► Long-Life-Tonköpfe mit drei- bis vierfacher Lebensdauer → s. S. 31
- ▶ Intermix-Bedienung -Cue und Review → s. S. 31
- !> Automatische Aufnahme-Kontrolle
- Automatische Bandendabschaltung
- > Fur Ferro- und Chrom-Cassetten
- > Pausentaste
- > Eingebautes Mikrofon (Condenser Mic.)
- ▶ Fernbedienungsanschluß Start/Stop
- > Anschlusse. Netz. Mikrofon mit Fernbedienung (Remote), Radio, Phono, Tonbandgerät (Line in/Line out)
- > Abmessungen (BxHxT) ca. 16x6x24 cm
- Masse (Gewicht) inkl Batt. ca. 1,6 kg





### Cassetten-Recorder N 2234 automatic

gleiche Daten wie N 2233 jedoch

- ▶ Ausgangsleistung 1.6 Watt
- ▶ Bandzáhlwerk
- □ Tonblende
- Abmessungen (BxHxT)
  ca loxox24 cm
- D Masse (Gewicht) inkl Batt ca 2,2 kg

Bei Batterie-Betrieb -Philips-Batterien, die sichere Stromquelle



### CASSETTEN-RECORDER



#### Cassetten-Recorder N 2235 automatic

- Ausgangsleistung 3 Watt
- Elektronisch geregelter Motor
- Long-Life-Magnetköpfe mit drei- bis vierfacher Lebensdauer → s. S. 31
- ► Geschwindigkeitsregelung (Pitch)
- D Intermix-Bedienung/Cue-Review s. S. 31
- Autom. Aufnahmekontrolle mit LED-Anzeige
- > Für Ferro- und Chrom-Cassetten
- ▶ Post-Fading: Nachtragliches Ausblenden unerwinschter Bandinformationen→s. S. 31
- Autom. Bandendabschaltung
- Pausentaste, Bandzählwerk
- ▶ Tonblende; eingeb. Electret-Mikrofon
- ▶ Hydraulisch gedämpftes Cassettenfach
- Anschlusse, Netz, Mikrofon mit Fernbedienung (Remote), Radio, Phono, externer Lautsprecher
- Dei Batteriebetneb 6 Babyzellen (z. B. Philips R 14 P)
- Abmessungen (BxHxT): ca. 20x7x29 cm
   Masse (Gewicht) inkl. Batt.: ca. 2,3 kg

#### Cassetten-Recorder N 2235 AV automatic

Für Dia-Vertonung mit Dia-Steuergerät N 6401 (nicht für synchrone Film-Vertonung) Lieferbar ab April 1981





#### Cassetten-Recorder N 2415 automatic

- Mit zwei separaten Philips Boxen LFD 3430 (als Zubehör liefer bar) bietet dieses Gerät Voll-Stereo – auch bei Batteriebetrieb
- ► Musikausgangsleistung 2x 1,5 Watt
- ► Elektronisch geregelter Motor
- ► Long-Life-Magnetköpfe mit drei- bis vierfacher Lebensdauer
- ► Intermix-Bedienung -- Cue und Review -> s. S. 31
- ► Automatische Aufnahme-Kontrolle

- ▷ Für Ferro- und Chrom-Cassetten
- Eingebautes Mikrofon; Pausentaste
- Anschlusse: Netz, Lautsprecher, Mikrofon, Radio/Phono (Line in/Line out)
- ▶ Batteriebetrieb: 6 Babyzellen (z. B. Philips R 14 P)
- Abmessungen (BxHxT): ca. 26x8x20 cm



## Stereo-Electrophon AF 410

- ► Ausgangsleistung 2x 10 Watt Zwei optimal angepaßte Lautsprecherboxen ▶ Getrennte Schieberegler für Basse und Höhen
- Balance-Einstellung durch Lautstärke-
- D Elektronisch geregelter Motor D Elektronische Drehtahlumschaltung
- > Keramik-System OP 215 mit Diamant
- Autom. Abschaltung am Plattenende > Tonarmlift
- D Einstellbares Auflagegewicht
- Tonband brw Cassetten Gerat
- D Abmessungen (RyHxT) ca. 48 x 12 x 30 cm
- > Masse (Gewicht): ca. 8 kg. inkl. Lautsprechern



## Stereo-Electrophon AF 400

- Ausgangsleistung 2x 6 Watt Getrennte Schieberegler für Basse und -
  - Hohen (Bass Treble) Steren-Balance einstellbar durch Lautstarke-Regler (Volume)
- Manuelle Bedienung; automatische
- > Elektronisch geregelter Motor Endabschaltung
- ▷ Zwei Drehzahlen 33 , und 45 U'min
   ▷ Keramik-System GF 215 mit Diamantnadel
- > Tonarmlift

- D Anschluß tur Recorder/Tonband > Staubschutzhaube für stationären
- Abmessungen (BxHxT)
- ca. 46 x 13 x 26 cm > Masse (Gewicht): ca. 5,9 kg



## Stereo-Electrophon AF 310

- Ausgangsleistung 2 x 5 Watt ➤ Zwei optimal angepaßte Lautsprecher-
- Balance Einstellung durch Lautstarkeregler (Volume) tur den linken und rechten Kanal

  - ▷ Elektronisch geregelter Motor
     ▷ Elektronische Drehzahlumschaltung
     ⇒ 33°, und 45 U/min
     ⇒ Keramik-System GP 215 mit Diamant.
    - Automatische Abschaltung am Platten-
    - > Stanbschutzhaube

    - > Anschlußbuchsen. Tonband haw Cassetten-Gerat
    - Abmessungen (BxHxT) св. 41 x 13 x 26 cm
    - D Masse (Gewicht): ca 7 kg. inkl. Lautsprechern



### Electrophon AF 100

- Transportables Gerät mit abnehmbarer
- Lautsprecherbox ► Ausgangsleistung 1,6 Watt Farb ustührungen. Gelb oder Rot
- Automatische Endabschaltung
   Elektronisch geregelter Motor

- D Zwei Urehzahlen: 33<sup>1</sup>/<sub>1</sub> und 45 U/min
- D Keramik-System mit Diamantnadel. Philips GP 215
  - > Abmessungen (BxHxT)
  - ca 39 x 10 x 22 cm D Masse (Gewicht) ca 2,1 kg

### Kofferradios



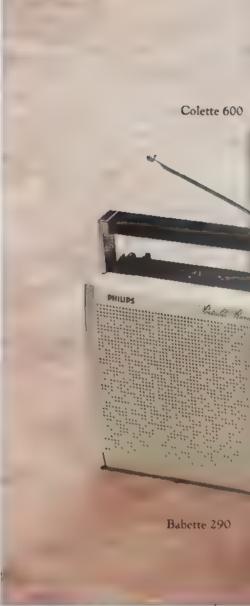
### Jump 091 / Bostella 098

- ► Mittelwelle
- Ausgangsleistung 260 mW Batteriebetrieb: 2 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- Anschluß für Ohrhörer (Earphone)
- △ Abmessungen (BxHxT): ca. 8x11x4 cm
- D Masse (Gewicht) inkl. Batt.: ca. 200 g

### **Step 080**

- ▶ UKW. MW
- ► Musikausgangsleistung 300 mW
- ▶ Batteriebetrieb: 4 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- ca. 8x15x4 cm
- Masse (Gewicht) inkl. Batterien:

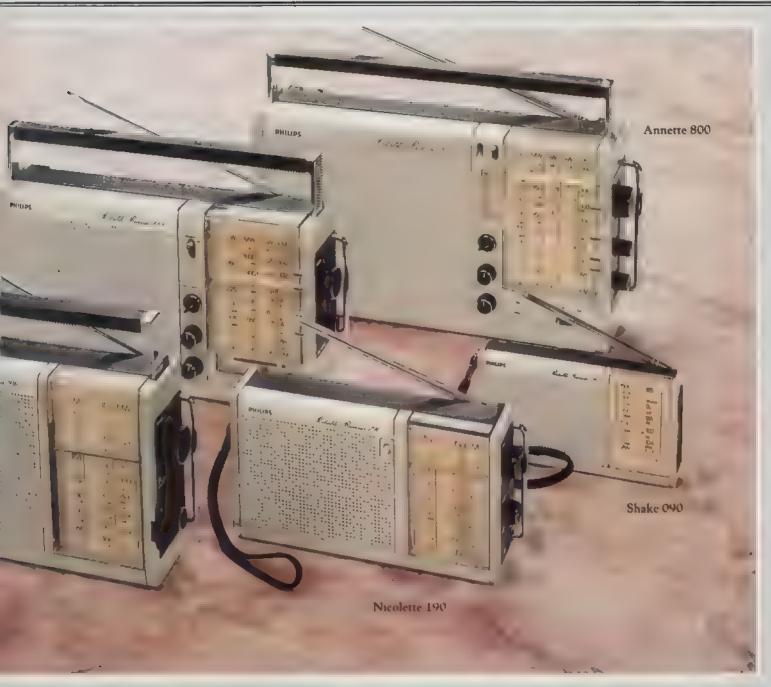




### Die Silber-Linie von Philips

Bestechend schöne Geräte im hochwertigen, eleganten Silber-Design. Ausgereifte Technik, kompakt, robust. Gestaffelt nach Leistung vom Shake 090 mit zwei Wellenbereichen UKW und MW bis zur Annette 800 mit zwei Kurzwellenbereichen neben UKW, MW und LW.

Für jeden Bedarf das richtige Gerät. Zum Beispiel als Geschenk.



#### Shake 090

- ► UKW, MW
- Ausgangsleistung 400 mW
- ▶ Batteriebetrieb: 4 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- ▷ Anschluß für Ohrhörer (Earphone)▷ Abmessungen (BxHxT): ca. 14x8x3 cm
- ▶ Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 400 g

### Nicolette 190

- ▶ UKW, MW
- Ausgangsleistung 700 mW
- Batteriebetrieb: 4 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- ▶ Anschluß f
  ür Ohrhörer (Earphone)
- △ Abmessungen (BxHxT): ca. 19 x 11 x 5 cm
- ▶ Masse (Gewicht) inkl. Batterien. ca. 650 g

#### Babette 290

- ▶ UKW. MW
- Ausgangsleistung 800 mW
- Automatische UKW-Schartabstimmung
- ▶ Automatische Umschaltung Batterie/Netz
- ▶ Battenebetrieb. 4 Babyzellen
- > Anschluß für Ohrhörer (Earphone)
- ▶ Abmessungen: ca. 24x14x6 cm

#### Colette 600

- UKW, MW, LW, KW (19-bis 49-m-Band)
- ► Kurzwellenlupe (Fine-Tuning)
- Ausgangsleistung 1,6 Watt
- ▶ Tonblende (Tone)
- ▶ Automatische Umschaltung Batterie/Netz
- ▶ Anschluß für Ohrhörer (Earphone)
- ▶ Bei Batteriebetrieb. 4 Babyzellen (z. B. Philips R 14 P)
- → Abmessungen: ca. 27x16x7 cm
- D Masse (Gewicht) inkl. Batt.: ca. 1,5 kg

#### Annette 800

- ► UKW, MW, LW, KW I und KW 2
- Ausgangsleistung 4 Watt
- KW 1: 2,3-7,3 MHz (130-41 m)
- KW 2: 9,5-21,8 MHz (31-13 m)
- ► Kurzwellentupe (Fine tuning)

  > Abschaltbare UKW-Scharfabstimmung
- Getrennte Regler f
  ür B
  ässe und H
  öhen
- ▷ Schaltbare Skalenbeleuchtung (Dial light)
- ▶ Instrument f
  ür Senderabstimmung (Tuning), Batteriekontrolle (Battery check), Ausgangsleistung (Power)
- > LED-Anzeige des eingeschalteten Wellenbereichs
- ▶ Einstellbare Stationsmarkierungen
- Batteriebetrieb
- > Anschlüsse: Recorder, ext. Lautsprecher, Ohrhöter, Netz
- ▶ Batteriebetrieb: 6 Monozellen (z B. Philips R 20 P)
- Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 3 kg



Elektronische UKW-Festsendertasten (Sen soren) zur Vorwahl häufig gehörter Sender Abruf nur durch leichtes Antippen der Sen soren. Diesen Bedienungskomfort bieten Tamina 390 und Hurrican 970



### Hurrican 970

Em attraktives Kofferradio mit 2 Kurz wellen-Bereichen, komfortabler Bedienungstechnik, lupenreinem Empfang und hoher Musikausgangsleistung von 6 Watt

- ► UKW, MW, LW, KW 1 (120 41 m), KW 2 (31 13 m)
- ► Getrennte Regler für Bässe und Höhen (Bass/Treble)
- ▶ 4 elektronische UKW-Festsendertasten (Sensoren)
- ► Kurzwellenlupe (Fine-Tuning) → s. S. 31
- ▶ Abschaltbare automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- Muting-Schalter zum Ausblenden von Storungen → s. S. 31



- UKW-Abstimmanzeige mit LED (Tuning) → s. S. 31
- P Schaltbare Skalenbeleuchtung (Dial Light)
- > Lautsprecher: I Baßlautsprecher, 1 Hochtoner
- Anschlusse: Ohrhörer (Earphone), Aufnahme-/Wiedergabebuchse (Tape in/out) und Netz
- > Batteriebetrieb: 6 Monozellen (z. B. Philips R 20 P)
- > Abmessungen (BxHxT), ca. 36x24x9 cm





Bei Batterie-Betrieb – Philips-Batterien, die sichere Stromquelle



### Mistral 780

Ein 4-Wellen-Gerät mit Kurzwellenlupe zur Feinabstimmung der Kurzwellensender

- ► UKW, MW, LW, KW (19- bis 49-m-Band)
- Musikausgangsleistung 2 Watt
- ► Abschaltbare automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- Kurzwellenlupe (Fine-Tuning) → s. S. 31
- ▶ Automatische Umschaltung Batterie/Netz
- ▶ Tonblende (Tone)
- ▶ Anschlüsse für Ohrhörer (Earphone), Netz
- > Abmessungen (BxHxT). ca. 30x17x7 cm



### Philitina 244

- ► UKW, MW; Musikausgangsleistung 2.5 Watt
- ► 2 Drucktasten für Wellenbereiche
- ► Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- ▶ Anschluß für Tonband/Phono
- Abmessungen (BxHxT) ca. 37x11x12 cm



### Philitina S 344

- ► UKW, MW
- ➤ Ausgangsleistung 5 Watt
  ➤ Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- Drucktastenbedienung
- ➤ Klangschalter➤ Anschluß für Tonband/Phono und UKW-Antenne
- Abmessungen (BxHxT) ca 46 x 14 x 15 cm

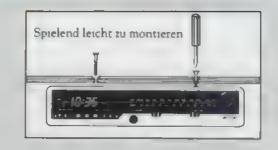


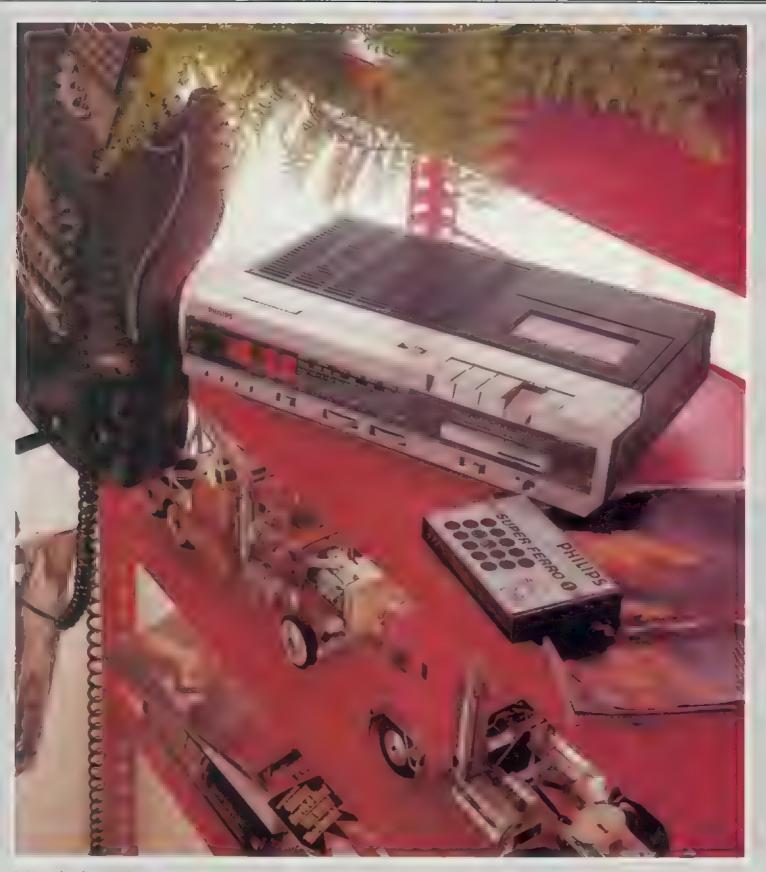
### Einbau-Musiclock 476 electronic

Eine Philips Einbau-Musiclock steht nie im Wege, denn sie braucht keine Stellfläche Sie hängt unter Regalen oder Schränken

- ▶ UKW, MW
- Getrennt einstellbare Kurz- und Langzeitmesser
- ► Anzeige bei Netzausfall

- ➢ Automatische Beleuchtungsregelung
- > Anzeige des eingestellten Zeitmessers durch Leuchtdioden
- Rundfunkteil getrennt einstellbar
- □ Lautsprecher nach unten strahlend
- ▶ Anschluß f
  ür Zweitlautsprecher
- △ Abmessungen (BxHxT) ca. 35 x 8 x 18 cm
- D Farben: Weiß oder Braun





### Musiclock ARC 16

- Uhrenradio kombiniert mit einem Cassetten-Recorder
- UKW und MW
- Aufnahmemöglichkeiten vom Radio oder über das eingebaute Mikrofon auch über Uhr vorprogrammierbar
- Automatische Aufnahmekontrolle Automatische Bandendabschaltung bei Aufnahme/Wiedergabe
- Nach Störungen im Lichtnetz blinkt die Zeitanzeige
- ▶ Weckmöglichkeiten mit Musik, Alarmton (Buzzer) oder Cassetten-Wiedergabe

  Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden

- ▷ Elektronisch geregelter Motor▷ Für Ferro- und Chrom-Cassetten
- ▶ Mithörmöglichkeit bei Aufnahme
- ▶ Klangschalter
- ▶ Abmessungen (BxHxT): ca. 31x8x20 cm

### Musiclocks Musiclock 396 electronic Automatische Beleuchtungsregelung ► CKW, MW und LW Cangreserve bei Netzaustall

- D Weckmoglichkeit mit Musik oder
- > Funtmalige Weekwiederholung
  - Schlummertunkrion 0 59 Minuten
- D Automatische Weckwiederholung Schnelle und langsame Einstellung
- D Anschluß tur Ohrhorer (Eurphone)
  - D Ahmessungen (BxHxT) D Gangrevervebatterie Q V Block
    - (2 B Philips 6 + 22 P) Lieferbar ab Mai 1981



# Musiclock 790 electronic

- VKW, MW, LW, Tonblende (Tone) New vorprogrammerbare Weckzeiten
  - Vorwarts, und Rückwartsstellung von Datumsanzeige (Date) Uhr. Weckzeit und Datum
  - Sangreserve bei Netzaustall → \$ 5 31
    - D Automatische Beleuchtungsregelung
    - Weckmortichkeiten Musik. Alarmton (Buzzer), Musik wird nach y Minuten automatisch vom Alarmton übertont

- D Automatische Weckwiederholung
- D Funtmalige Weckwiederholung im 10 Minuten Abstand (Alarm repeat) Schlummertunktion 0 - 59 Minuten
- emstellbar (Slumber)
- Schlummertunktion. Weekwiederholung > Llektronische Sensoren für und Wecken Aus, Anschlusse Ohrhorer
  - D Abmessungen (B\HxT) D Gangreserve Batterie 9 V Block
  - (= B Philips 6 + 12 P)



Zwei getrennte Weckzeiten Bei der Musiclock 790 können Sie zwei unterschiedliche Weckzeiten vorprogrammeren. Praktisch für diesenigen, die sich nicht immer zur gleichen Zeit wecken lassen wollen



und Darum →s 5 31



Abmessungen (BxHxI)



# 2 Musiclock SX 7185 electronic

- Nach Störungen im Lichtnetz blinkt die DUKW, MW
- > Weckmöglichkeit durch Musik oder
- Automatische Weckwiederholung
- Schnelle/langsame Einstellung von nach 24 Stunden Uhr und Weckzeit
- ca. 20 x 5 x 15 cm

- Nach Störungen im Lichtnetz blinkt D UKW, MW
  - → Weckmöglichkeit mit Musik oder
  - > Anzeige der Weckeinstellung durch
  - Automatische Weckwiederholung Schlummerfunktion von 0−59 Minuten
    - Schnelle und langsame Einstellung
    - für Uhr-/Weckzeit
    - → Abmessungen (BxHxT): ca. 21x7x15 cm

# 3 Musiclock 180 electronic

In den technischen Daten wie Musiclock 7180 electronic

- D Sensor zum Abschalten des Wecksignals
- D Autom. Weckwiederholung nach 24 Std.
- D Langsame und schnelle Einstellung für
  - > Fünfmalige Weckwiederholung im
  - > Schlummerfunktion 0-59 Minuten einstellbar
  - Abmessungen (BxHxT): ca. 16x8x14 cm

### RADIO-CHRONOMETER



### Philips Radio-Chronometer Die ideale Reise-Radio-Uhr Wertvoll wie Ihre Zeit

Diese ungewöhnlichen Geräte wurden für die Gruppe besonders Engagierter entwickelt. Für SIE und IHN, die im Beruf gefordert werden, die ihren Tagesablauf exakt planen müssen, die besondere Ansprüche an ihre Umgebung stellen.

Philips Radio-Chronometer zeichnen sich durch ihre quarzgesteuerte Ganggenauigkeit, ihre Klangqualität trotz der kompakten Abmessungen sowie ihr hochwertiges Design im "metal-look" aus.

Philips Radio-Chronometer...

... unentbehrlicher Begleiter auf jeder Geschäftsreise

... selbstverständliches Requisit auf Schreibtischen

...klangvoller, handlicher Unterhalter und Informant ... Präzision, die ihn zum sinnvollen, gerngesehenen

Geschenk macht







### Radio-Chronometer AS 306

Das kompakte, elektronische Uhren-Radio für Reise und Urlaub. Indirekte, rückwärtige Schallabstrahlung.

- ► UKW, MW Quarzgesteuerte Uhr
- LCD-Anzeige (Flüssigkristall), beleuchtbat
- ► Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden
- Schlummerfunktion (Slumber) 0−69 Minuten einstellbar
- De Batteriebetrieb: Uhrenteil 2 Knopfzellen SR 44; Rundfunkteil 3 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- D Abmessungen (BxHxT): ca. 8,5x9,5x5,5 cm
- Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 420 g

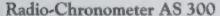




### Radio-Chronometer AS 304

Das mobile Uhren-Radio im "metal-look". Besonderes Kennzeichen: die praktische "Schiebetür" für den Bedienungsteil.

- ► UKW, MW Quarzgesteuerte Uhr
- LCD-Anzeige (Flüssigkristall), beleuchtbar
- ► Weckmöglichkeit mit Musik oder Alarmton (Buzzer)
- > Schlummerfunktion (Slumber) 0-69 Minuten einstellbar
- ▶ Batteriebetrieb: Uhrenteil 2 Knopfzellen SR 44; Rundfunkteil 3 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)
- D Abmessungen (BxHxT): ca. 18x8x3 cm
- Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 450 g



wie AS 304, jedoch ohne "Schiebetür".

D Abmessungen (BxHxT): ca. 15x8x2,7 cm

Masse (Gewicht) inkl. Batterien: ca. 420 g





### Reise-Musiclock 100 electronic

- ► UKW, MW Quarzgesteuerte Uhr
- ► Weckmöglichkeit mit Musik oder Alarmton
- ► Fünfmalige Weckwiederholung nach jeweils 4 Minuten
- ▷ Beleuchtung für LCD-Uhr
- > Sekundenanzeige
- D Abmessungen (BxHxT): ca. 17x11x4 cm
- ▶ Batterien: 5 Mignonzellen (z. B. Philips R 6 P)



SOMMER'81



Neben den in diesem Katalog vorgestellten Ge-räten finden Sie im Philips-Programm ein komplettes HiFi-Stereo-Angebot mit hochwertigen HiFi-Einzelbausteinen, HiFi-Kombinationen, HiFi-Kompaktanlagen, HiFi-Tonbandgeräten und HiFi-Lautsprechern.

Fragen Sie Ihren Fachhändler oder schreiben Sie uns:

Philips GmbH, Postfach 101420, 2000 Hamburg 1. Hier erhalten Sie ausführliche Informationen über:

- Philips High Fidelity Electronics
- Philips Video-Cassetten-Recorder
- Philips Autoradio/ Autostereo
- Philips Katalog für Fachbücher
- geräte

Philips Fernseh-

**PHILIPS** 

